Pflügers Archiv

European Journal of Physiology

UNIVERSITY OF HAWAII LIBRARY

Vol. 329 1971 LIBRARY USE ONLY

Editores

X. Aubert, Louvain · J. Th. F. Boeles, Amsterdam

H. Bornschein, Wien · P. Deetjen, Innsbruck

U.S. v. Euler, Stockholm · E. Gutmann, Praha

H. Hensel, Marburg · K. Hierholzer, Berlin

A. Jost, Paris · K. Kramer, München

F. Kreuzer, Nijmegen · N. A. Lassen, Copenhagen

F. Morel, Paris · G. Moruzzi, Pisa

O. Pompeiano, Pisa · J. M. Posternak, Genève

M. Schneider, Köln/Rh. · G. Semenza, Zürich

R. Stämpfli, Homburg/Saar

R. Thauer, Bad Nauheim-Gießen

W. G. Zijlstra, Groningen



Pflügers Archiv · European Journal of Physiology

Begründet 1868 als "Pflügers Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tier von E.F. W. Pflüger. Herausgegeben von M. Verworn, E. Abderhalden, A. Bethe, R. Höber, A.v. Murc H. Rein u. a.

Band 1-29 (1876) Bonn, Cohen und Sohn; Band 30-92 (1901) Bonn, E. Strauß, Band 93-1

(1917) Bonn, M. Hager; seit Band 171 (1918) Berlin, Springer.

Seit 1920 ist in Pflügers Archiv aufgegangen: "Archiv für Physiologie" (Archiv für Anatom und Physiologie, Physiologische Abteilung). Begründet und herausgegeben von Johannes Müll E. du Bois-Reymond, W. v. Waldeyer-Hartz u. a. 1877—1914, Leipzig, Veit und Co., seit 1938 Berlin, Vereinigung Wissenschaftlicher Verleger, später Walter de Gruyter.

Founded in 1868 as "Pflügers Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere" E.F.W.Pflüger. Edited by M. Verworn, E. Abderhalden, A. Bethe, R. Höber, A. v. Muralt, H. Rein et Published: Vol. 1—29 (1876) Bonn, Cohen und Sohn; Vol. 30—92 (1901) Bonn, E. Strau

Vol. 93—170 (1917) Bonn, M. Hager; since Vol. 171 (1918) Berlin, Springer.

Since 1920 Pflügers Archiv has included: "Archiv für Physiologie" (Archiv für Anatomie u. Physiologie, Physiologische Abteilung). Founded and edited by Johannes Müller, E. du Borneymond, W. v. Waldeyer-Hartz et al. 1877—1914. Leipzig, Veit und Co., since 1915, Berl-Vereinigung Wissenschaftlicher Verleger, afterwards Walter de Gruyter.

Fondé en 1868 par E. F. W. Pflüger sous le titre "Pflügers Archiv für die gesamte Physiologie of Menschen und der Tiere". Edité par M. Verworn, E. Abderhalden, A. Bethe, R. Höber, A. v. Murc H. Rein et autres.

Publié: Vol. 1-29 (1876) Bonn, Cohen und Sohn; Vol. 30-92 (1901) Bonn, E. Strau

Vol. 93-170 (1917) Bonn, M. Hager; à partir de Vol. 171 (1918) Berlin, Springer.

Depuis 1920 Pflügers Archiv a absorbé: "Archiv für Physiologie" (Archiv für Anatomie u Physiologie, Physiologische Abteilung). Fondé et édité par Johannes Müller, E. du Bois-Reymon W.v.Waldeyer-Hartz et autres. 1877—1914, Leipzig, Veit und Co., depuis 1915, Berlin, Vereinigu Wissenschaftlicher Verleger, devenu ensuite Walter de Gruyter.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder eis sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebras nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wir diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage DM 0,40 pro Seite zu verwenden. Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt as ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschu Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

It is a fundamental condition that manucripts submitted should not have been published elsewhere, in this or any ot country. The author must undertake not to publish elsewhere at a later date. With the acceptance of a manuscript publication, the publishers acquire the sole copyright for all languages and countries, including all rights of photocopyror reproduction by any other method.

The use in this journal of registered or trade names, trademarks etc. without special acknowledgement does not important such names, as defined by the relevant protection laws, may be regarded as unprotected and thus free for general unique trademarks.

En principe, ne sont acceptés que des articles n'ayant jamais été publiés, ni dans leur pays d'origine, ni à l'étranger. auteurs s'engagent à ne pas publier leurs manuscrits ailleurs, ultérieurement. Dès l'acceptation d'un manuscrit et publication par la maison d'édition, le droit d'impression pour toutes langues et tous pays, y compris le droit de réproduct photographique ou par tout autre moyen, est acquis par la maison d'édition.

L'utilisation de marques déposées, marques de commerce, etc., dans ce journal, même sans indication particulière, n'imques pas que l'emploi de ces dénominations est exonéré des restrictions qu'imposent les lois régissant l'utilisation marques déposées, etc.

Springer-Verlag / Berlin · Heidelberg · New York Printed in Germany — © by Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg 1971 Druck: Wiesbadener Graphische Betriebe GmbH, Wiesbaden

Index Vol. 329

ACKER, H., LÜBBERS, D. W., PURVES, M. J.: Local Oxygen Tension Field in the	
Glomus Caroticum of the Cat and its Change at Changing Arterial PO ₂	136
Beley, A., s. Bralet, J., et al	341
Benzing, H., s. Gebert, G., et al	72
Brasch, D.: Deformability and Traversing Time of Shape-Transformed Single	
Red Cells Passing through a 4 μ Glass-Capillary	167
Bratet A M & Bratet J. et al.	341
Bralet, J., Beley, A., Lallemant, A. M., Bralet, A. M.: Temps de renouvel-	
lement de la noradrénaline tissulaire: influence du traitement par l'α-méthyl-	
paratyrosine sur la vitesse de disparition de la noradrénaline endogène et la	
fixation de la noradrénaline ³ H dans différents organes du rat	341
DAVIS, J. M., s. Schnermann, J., et al	
	172
FICHEROULLE, P., S. LAMBERT, P. P., et al	34
Gassée, J. P., s. Lambert, P. P., et al.	34
Gebert, G., Benzing, H., Strohm, M.: Changes in the Interstitial pH of Dog	
Myocardium in Response to Local Ischemia, Hypoxia, Hyper- and Hypo-	
capnia, Measured Continuously by Means of Glass Microelectrodes	72
Golenhofen, K., s. Lammel, E	269
Gross, F., s. Orth, H., et al.	125
HATT A M & MONNIER M	231
HELLER, J.: The Effect of Renal Arterial Infusion of Albumin on Renal	
Function in the Rat	115
HEMPTINNE, A. DE: Properties of the Outward Currents in Frog Atrial Muscle	321
— The Frequency Dependence of Outward Current in Frog Auricular Fibres.	
An Experimental and Theoretical Study	332
HENDERSON, E. G.: Azide Sensitive Components of Potassium Efflux as	
Influenced by the External Sodium Concentration	95
Henrich, H., Lutz, J.: Das vasculäre Escape-Phänomen am Intestinal-	
kreislauf und seine Auslösung durch unterschiedliche vasoconstrictorische	
Substanzan	82
Hensel, H., Iggo, A.: Analysis of Cutaneous Warm and Cold Fibres in	
Primates	1
Primates	307
IGGO, A., s. HENSEL, H	1
IRIKI, M., s. Walther, O. E., et al.	220
Tropygram A H M & Lewi P J et al.	9
JOPPICH, R., DEETJEN, P., OBER, A., RUHLAND, G.: The Relation between the	
Reabsorption of Urea and of Water in the Distal Tubule of the Rat Kidney	172
KINNE, R., SCHMITZ, JE., KINNE-SAFFRAN, E.: The Localization of the	
Na+-K+-ATPase in the Cells of Rat Kidney Cortex. A Study on Isolated	
Plasma Membranes	191
Kinne-Saffran, E., s. Kinne, R., et al.	191
Krahé, P., s. Orth, H., et al.	125
T A M a Pratum I at al	341
LAMBERT, P. P., GASSÉE, J. P., VERNIORY, A., FICHEROULLE, P.: Measurement	
che Clamonilar Filtration Pressire from Sieving Data for macromolecules	34
T E Colemnor K · Messungen der 45 Ca-Aufnahme an intestinaler	
1 11 M. IIIIIIIIIIIIII	
	269
stromes	

IV Index

	LAMMEL, E., GOLENHOFEN, K.: Erregbarkeit und Ca-Austausch intestinaler	
	glatter Muskulatur (Taenia coli des Meerschweinchens) unterhalb der	258
3	kritischen Temperatur für die Spontanaktivität	59
	LEFER, A. M., S. KOVETTO, M. J., et al.	307
	LEFER, A. M., S. ROVETTO, M. J., et al	001
	TEWI, P. J., SCHAPER, W. R. A., JAGENEAU, A. H. M. Millysis of the 180	9
	volumic Pressure in the Canine Left Ventricle LÜBBERS, D. W., s. Acker, H., et al	136
	LUTZ J S HENRICH H.	82
	MONNIER, M., HATT, A. M.: Humoral Transmission of Sleep. V. New Evidence	
	from Production of Pure Sleep Hemodialysate	231
	Murphy, R. A., s. Rovetto, M. J., et al	59
	Nazar, K.: Adrenocortical Activation during Long-Term Exercise in Dogs:	
	Evidence for a Glucostatic Mechanism	156
	Nотн, J.: Recurrente Hemmung der Extensor-Fusimotoneurone? Recurrent	
	Inhibition of Extensor γ -Motoneurones?	23
	Овек, А., s. Joppich, R., et al	172
	ORTH, H., KRAHÉ, P., STEIGELMANN, C., GROSS, F.: An Improved Method for	100
	the Determination of Renin in Rat Kidneys	125
	PERRI, V., S. SACCHI, U	196
	Purves, M. J., s. Acker, H., et al.	990
	RIEDEL, W., S. WALTHER, OE., et al	220
	Function in Adrenal Insufficiency	50
	RUHLAND G s. JOPPICH R. et al	172
	RUHLAND, G., s. JOPPICH, R., et al	1.2
	Endings of the Guinea-Pig Superior Cervical Ganglion	207
	SCHAPER, W. K. A., s. LEWI, P. J., et al	9
	SCHMITZ, JE., s. KINNE, R., et al.	191
	Schnermann, J., Davis, J. M., Wunderlich, P., Levine, D. Z., Horster.	
	M.: Technical Problems in the Micropuncture Determination of Nephron	-
	Filtration Rate and Their Functional Implications	307
	Schulz, I.: Influence of Bicarbonate-CO ₂ and Glycodiazine Buffer on the Secretion of the Isolated Cat's Pancreas	
	Secretion of the Isolated Cat's Pancreas	283
	SIMON, E., S. WALTHER, OE., et al.	220
	STEIGELMANN, C., s. ORTH, H., et al	
	Verniory, A., s. Lambert, P. P., et al.	72
	Walther, OE., Riedel, W., Iriki, M., Simon, E.: Differentiation of Sym-	34
	pathetic Activity at the Spinal Level in Response to Central Cold Stimula-	
	tion	220
43	WEALE, R. A.: On the Birefringence of Rods and Cones	244
	Wunderlich, P., s. Schnermann, J	307
	Kurzmitteilungen und Methodisches	
	Short Communications and Technical Notes	
	FELIX, W., REMIEN, J., HÄLLFRITZSCH, K.: Zur Messung von Venenreaktionen	
	im Tierversuch	0.00
	Hällfritzsch, K., s. Felix, W., et al.	
	PLESCHKA, A., WITTENBROCK, I.: The Solubility of Carbon Dioxide in Flague	352
	branch Plasma between 10° C and 22° C	190
	KEMIEN A. S. KELIY W et al	359
		186
		-00

Indexed in Current Contents